



180-124-2 updated 05-03-02 rna aptamers ST25.txt  
SEQUENCE LISTING

<110> Duke University  
Sullenger, Bruce  
Rusconi, Christopher

<120> RNA APTAMERS AND METHODS FOR IDENTIFYING THE SAME

<130> 180/124/2

<140> 09/963,827

<141> 2001-09-26

<150> 60/235,654

<151> 2000-09-26

<160> 227

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1

<211> 96

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(96)

<223> RNA aptamer

<400> 1

gggagagagg aagaggggaug ggccgccagu gggaagcuau acccaacgcc ccagccccag 60

agcauaaccc agaggucgau aguacuggau cccccc 96

<210> 2

<211> 96

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(96)

<223> RNA aptamer

<400> 2

gggagagagg aagaggggaug ggcuauauac acgcugguga ucccaucuca auugaaacaa 60

cacauaaccc agaggucgau aguacuggau cccccc 96

<210> 3

<211> 96

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> RNA aptamer

<222> (1)..(96)

<223> RNA aptamer

<400> 3

gggagagagg aagaggggaug gggacuauac cgcgaaugc ugccucccca uuccggaacg 60

cucauaaccc agaggucgau aguacuggau cccccc 96

<210> 4

<211> 95

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(95)

<223> RNA aptamer

<400> 4

gggagagagg aagaggggaug ggcacuauac gcaucuugcu gccugcccg c gagucaaau 60

gcauaaccca gaggucgaua guacuggauc ccccc 95

<210> 5

<211> 96

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(96)

<223> RNA aptamer

<400> 5

gggagagagg aagaggggaug ggccuaccag uucguggcua gcgugacgua ccaccagg 60

accauaaccc agaggucgau aguacuggau cccccc 96

<210> 6

<211> 96

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(96)

<223> RNA aptamer

<400> 6

gggagagagg aagaggggaug ggcgauaacc aacaugguga ucccauucan cauacccuac 60

aacauaacc agaggucgau aguacuggau ccccc 96

<210> 7

<211> 96

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(96)

<223> RNA aptamer

<400> 7

gggagagagg aagaggggaug gggccaccua cuauaccggu caucgugcau aggucgcugc 60

cacauaacc agaggucgau aguacuggau ccccc 96

<210> 8

<211> 95

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(95)

<223> RNA aptamer

<400> 8

gggagagagg aagaggggaug ggucucacac ccgaagaugg ccaaagaggg agaagaguuu 60

ccauaaccga gaggucgaua guacuggauc ccccc 95

<210> 9

<211> 96

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature  
 <222> (1)..(96)  
 <223> RNA aptamer

<400> 9  
 gggagagagg aagaggggaug ggacuauauu cggaaucugg acucccaccu gccugcccca 60  
 gacauaacc agaggucgau aguacuggau ccccc 96

<210> 10  
 <211> 96  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(96)  
 <223> RNA aptamer

<400> 10  
 gggagagagg aagaggggaug ggcgauauac acauugguga ucccaccac augaaaccac 60  
 agcauaacc agaggucgau aguacuggau ccccc 96

<210> 11  
 <211> 96  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (54)..(56)  
 <223> n=c, u or a

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(96)  
 <223> RNA aptamer

<400> 11  
 gggagagagg aagaggggaug ggcucaucac aggcgaagug aacaacacua ccgncnaguu 60  
 accauaacc agaggucgau aguacuggau ccccc 96

<210> 12  
 <211> 95  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(95)

<223> RNA aptamer

<400> 12

gggagagagg aagaggggaug gggacuauac gugaacgacu gcauccacuu ccccgccaug 60

gcauaaccca gaggucgaua guacuggauc ccccc 95

<210> 13

<211> 96

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(96)

<223> RNA aptamer

<400> 13

gggagagagg aagaggggaug ggccauacgu ggacgacugc acccgacccu ucagcccagg 60

uccauaacc agaggucgau aguacuggau ccccc 96

<210> 14

<211> 96

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(96)

<223> RNA aptamer

<400> 14

gggagagagg aagaggggaug ggaccuacg cacauugcug aaucuccuc aauagcaccu 60

accuaaccc agaggucgau aguacuggau ccccc 96

<210> 15

<211> 96

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature  
 <222> (54)..(54)  
 <223> n=c or u

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(96)  
 <223> RNA aptamer

<400> 15  
 gggagagagg aagaggggaug ggccauaacc acuuugguga acccaccag cucnugugau 60  
 ugcuaaacc agaggucgau aguacuggau cccccc 96

<210> 16  
 <211> 96  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(96)  
 <223> RNA aptamer

<400> 16  
 gggagagagg aagaggggaug ggaccuaaac gacuacucgu gaaucccacc aucagcgac 60  
 aacuaaacc agaggucgau aguacuggau cccccc 96

<210> 17  
 <211> 96  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(96)  
 <223> RNA aptamer

<400> 17  
 gggagagagg aagaggggaug gggacuauac cggcaaucgu gcaucccug gaccuaacaa 60  
 uacuaaacc agaggucgau aguacuggau cccccc 96

<210> 18  
 <211> 96  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(96)

<223> RNA aptamer

<400> 18

gggagagagg aagaggggaug ggaacaccau uaaugcucgg ccagguaacc ccggcgcaua 60

cucauaaccc agaggucgau aguacuggau ccccc 96

<210> 19

<211> 94

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(94)

<223> RNA aptamer

<400> 19

gggagagagg aagaggggaug gggaccagua cucuaacggg ugaaucccg aucucgacaa 60

uacauaaccc agaggucgau aguacuggau cccc 94

<210> 20

<211> 95

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(95)

<223> RNA aptamer

<400> 20

gggagagagg aagaggggaug ggugauaacc acucugguga accccucccg acuugcucgc 60

acauaaccca gaggucgaua guacuggauc ccccc 95

<210> 21

<211> 96

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature  
 <222> (1)..(96)  
 <223> RNA aptamer

<400> 21  
 gggagagagg aagaggggaug gguaauaacu guauggugaa cccacccaaa cucccauggc 60  
 uacauaacc agaggucgau aguacuggau cccccc 96

<210> 22  
 <211> 95  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(95)  
 <223> RNA aptamer

<400> 22  
 gggagagagg aagaggggaug ggcgccauac gcacauugcu gcaucgccuu cccguaagaa 60  
 ccuaaaccga gaggucgaua guacuggauc ccccc 95

<210> 23  
 <211> 96  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(96)  
 <223> RNA aptamer

<400> 23  
 gggagagagg aagaggggaug ggaaaauagc cccagcgaga uauuacuugg cccccguacc 60  
 accauaacc agaggucgau aguacuggau cccccc 96

<210> 24  
 <211> 97  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(97)  
 <223> RNA aptamer



180-124-2 updated 05-03-02 rna aptamers ST25.txt

<400> 24  
 gggagagagg aagaggggaug ggccagaagg aacuaaacac cugaaccccc caucgcgaga 60  
 gaccauaacc cagaggucga uaguacugga ucccccc 97

<210> 25  
 <211> 92  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (46)..(46)  
 <223> n=c or a

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(92)  
 <223> RNA aptamer

<400> 25  
 gggagagagg aagaggggaug ggaugucacu uggccccucg cgcacncgcc agcgagccca 60  
 uaaccagag gucgauagua cuggaucccc cc 92

<210> 26  
 <211> 97  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(97)  
 <223> RNA aptamer

<400> 26  
 gggagagagg aagaggggaug ggacacgccc agcgagcuca aacuuggccc ccgugcauca 60  
 ccccauaacc cagaggucga uaguacugga ucccccc 97

<210> 27  
 <211> 97  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature  
 <222> (1)..(97)  
 <223> RNA aptamer

<400> 27  
 gggagagagg aagaggggaug ggaagugcca cagcgagcac augacuuggc cccgcauugc 60  
 acccauaacc cagaggucga uaguacugga ucccccc 97

<210> 28  
 <211> 95  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(95)  
 <223> RNA aptamer

<400> 28  
 gggagagagg aagaggggaug ggaaacuaau gcccuagcga gcauacccgg acuggccccc 60  
 ccauaaccca gaggucgaua guacuggauc ccccc 95

<210> 29  
 <211> 97  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(97)  
 <223> RNA aptamer

<400> 29  
 gggagagagg aagaggggaug ggaaaauagc cccagcgaga uauuacuugg ccccgcuacu 60  
 acccauaacc cagaggucga uaguacugga ucccccc 97

<210> 30  
 <211> 95  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(95)  
 <223> RNA aptamer

<400> 30  
 gggagagagg aagaggggaug ggcgacccca cuggcgga aa cgcacaauc cucccccacga 60  
 ccauaacca gaggucgaua guacuggauc ccccc 95

<210> 31  
 <211> 99  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(99)  
 <223> RNA aptamer

<400> 31  
 gggagagagg aagaggggaug ggcagcccag cgagggacac uuaacccccu gucccccauc 60  
 caaaccauaa cccagagguc gauaguacug gaucccccc 99

<210> 32  
 <211> 97  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(97)  
 <223> RNA aptamer

<400> 32  
 gggagagagg aagaggggaug ggccagaagu caccgcgacg guacugaacc cccacccaa 60  
 acccauaacc cagaggucga uaguacugga ucccccc 97

<210> 33  
 <211> 100  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(100)  
 <223> RNA aptamer

<400> 33

gggagagagg aagaggggaug ggccagaagu gcucacuaca acgcuuugac ccccccaucc 60  
 acaucccaua acccagaggu cgauaguacu ggaucacccc 100

<210> 34  
 <211> 97  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(97)  
 <223> RNA aptamer

<400> 34  
 gggagagagg aagaggggaug ggccagcaac cgaagggcgg aaauaccccc gucuaccacau 60  
 acccauaacc cagaggucga uaguacugga ucccccc 97

<210> 35  
 <211> 97  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(97)  
 <223> RNA aptamer

<400> 35  
 gggagagagg aagaggggaug ggacgcgacu caggcagcac uugacuuggc cccuugcgau 60  
 caccauaacc cagaggucga uaguacugga ucccccc 97

<210> 36  
 <211> 97  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(97)  
 <223> RNA aptamer

<400> 36  
 gggagagagg aagaggggaug ggccagcaac gcuaacacgg aaauaccccc accccaacgu 60  
 gcccauaacc cagaggucga uaguacugga ucccccc 97

<210> 37  
 <211> 97  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(97)  
 <223> RNA aptamer

<400> 37  
 gggagagagg aagaggggaug ggcuuucaaa ccgaaauaca acuuuuuuuuc auuuuaucau 60  
 uaccuaaacc cagaggucga uaguacugga uccccccc 97

<210> 38  
 <211> 97  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(97)  
 <223> RNA aptamer

<400> 38  
 gggagagagg aagaggggaug ggauacgccg augcaagcau guccacacac cgcaugccgu 60  
 acccauaacc cagaggucga uaguacugga uccccccc 97

<210> 39  
 <211> 96  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(96)  
 <223> RNA aptamer

<400> 39  
 gggagagagg aagaggggaug gguacagagg aguacaagua gcaugguuccc cucguguaaa 60  
 aacauaacc agaggucgau aguacuggau ccccccc 96

<210> 40

```

<211> 96
<212> RNA
<213> Artificial

<220>
<223> RNA aptamer

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(96)
<223> RNA aptamer

<400> 40
gggagagagg aagaggggaug ggugcaaaag agcuucuugu aguaugaucc cucaaccgca 60
agcauaaccc agaggucgau aguacuggau cccccc 96

<210> 41
<211> 96
<212> RNA
<213> Artificial

<220>
<223> RNA aptamer

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(96)
<223> RNA aptamer

<400> 41
gggagagagg aagaggggaug gguacagagg aguacaagua gcaugauccc cucguguaaa 60
aacauaaccc agaggucgau aguacuggau cccccc 96

<210> 42
<211> 96
<212> RNA
<213> Artificial

<220>
<223> RNA aptamer

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(96)
<223> RNA aptamer

<400> 42
gggagagagg aagaggggaug ggagccuauug uaacagaugc agaucccuag ucgucccaac 60
accuaaaccc agaggucgau aguacuggau cccccc 96

<210> 43
<211> 96
<212> RNA
<213> Artificial

```

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(96)  
<223> RNA aptamer

<400> 43  
gggagagagg aagaggggaug ggcacaacga acaccgcauc ccuugacaga aagagcacgc 60  
cucauaaccc agaggucgau aguacuggau cccccc 96

<210> 44  
<211> 96  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(96)  
<223> RNA aptamer

<400> 44  
gggagagagg aagaggggaug gguacagagg aguacaagua acaugauccc cucguguaaa 60  
aacauaaccc agaggucgau aguacuggau cccccc 96

<210> 45  
<211> 96  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(96)  
<223> RNA aptamer

<400> 45  
gggagagagg aagaggggaug ggcacaacga acaccgcauc ccuugacaga aagaacacgc 60  
cucauaaccc agaggucgau aguacuggau cccccc 96

<210> 46  
<211> 96  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(96)  
 <223> RNA aptamer

<400> 46  
 gggagagagg aagaggggaug ggcacaagga acaccgcauc ccuugacaga aagaacacgc 60  
 cucauaaccc agaggucgau aguacuggau cccccc 96

<210> 47  
 <211> 96  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(96)  
 <223> RNA aptamer

<400> 47  
 gggagagagg aagaggggaug ggagccuau uaacagaugc agaucccuag acgacccaac 60  
 accauaaccc agaggucgau aguacuggau cccccc 96

<210> 48  
 <211> 22  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(22)  
 <223> RNA aptamer

<400> 48  
 gggagagagg aagaggggaug gg 22

<210> 49  
 <211> 34  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(34)  
 <223> RNA aptamer



<400> 49  
cauaaccag agguugauag uacuggaucc cccc 34

<210> 50  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 50  
ugcgaacaaa gcugaaguac uuacgcacaa cccguagaau 40

<210> 51  
<211> 37  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(37)  
<223> RNA aptamer

<400> 51  
aacaacugaa gaacuacccu ucuuacugac gaauuaa 37

<210> 52  
<211> 39  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(39)  
<223> RNA aptamer

<400> 52  
aaacaaagcu gaaguacuua uuccaucacc acgccgga 39

<210> 53  
<211> 40  
<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 53

uauuuggcuu cucagugccg cagagacagc aacaauuagu

40

<210> 54

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 54

acaaagcugg agaacuuacc guuucccucuc cagagaucaa

40

<210> 55

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 55

gaacaaagcu gaaguacuua cccaagauca ucccgaacga

40

<210> 56

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 56  
aacaagcug gagaacuuaa cgucccucuc ccagcgguaa 40

<210> 57  
<211> 25  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(25)  
<223> RNA aptamer

<400> 57  
gggaacaaag cugaaguacu uaccc 25

<210> 58  
<211> 25  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(25)  
<223> RNA aptamer

<400> 58  
gggaacaaag cugaaguacu uaggg 25

<210> 59  
<211> 25  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(25)  
<223> RNA aptamer

<400> 59  
gggaacaaag cugaaguaca aaccc 25

<210> 60  
<211> 25  
<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(25)

<223> RNA aptamer

<400> 60

gggaacaaag cagaaguacu uaccc

25

<210> 61

<211> 25

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(25)

<223> RNA aptamer

<400> 61

gggaacaaag cugaagaacu uaccc

25

<210> 62

<211> 21

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(21)

<223> RNA aptamer

<400> 62

gggagagagg aagagggagg g

21

<210> 63

<211> 28

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(28)

<223> RNA aptamer

<400> 63  
caaacccaga ggcgaagacg gaccccccc 28

<210> 64  
<211> 33  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(33)  
<223> RNA aptamer

<400> 64  
aaggaacacg aaggcccccg agcaccaaca cag 33

<210> 65  
<211> 35  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(35)  
<223> RNA aptamer

<400> 65  
gcaccgccag cggcgacgga cccgcccaca ggccc 35

<210> 66  
<211> 33  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(33)  
<223> RNA aptamer

<400> 66  
aaagcacacg aagccccagc aaaaccccac agg 33

<210> 67  
<211> 31  
<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(31)

<223> RNA aptamer

<400> 67

agaaacacag aagcccgcg gacacccac g

31

<210> 68

<211> 44

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(44)

<223> RNA aptamer

<400> 68

caaaccacag acccaacgca ggagcaccca cccacacggg acag

44

<210> 69

<211> 34

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(34)

<223> RNA aptamer

<400> 69

accccgccga agccgccgag gacaccacac ccgc

34

<210> 70

<211> 34

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(34)

<223> RNA aptamer

<400> 70  
auggggacua uaccgcuuaa ugcugccucc ccu 34

<210> 71  
<211> 29  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(29)  
<223> RNA aptamer

<400> 71  
ggggacuuaa ccggcaaucg ugcaucucc 29

<210> 72  
<211> 6  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> protease activated receptor-1 (PAR-1) peptide ligand

<220>  
<221> PEPTIDE  
<222> (1)..(6)  
<223> protease activated receptor-1 (PAR-1) peptide ligand

<400> 72  
Ser Phe Leu Leu Arg Asn  
1 5

<210> 73  
<211> 92  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(92)  
<223> RNA aptamer

<400> 73  
gggagagagg aagagggatg ggaaaatagc cccagcgaga taatacttgg ccccgctact 60  
accataaccc agaggtcgat agtactggat cc 92

<210> 74  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 74  
 aaaguaccga cuagguccca cuguuuuagc aucccccgaac

40

<210> 75  
 <211> 41  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(41)  
 <223> RNA aptamer

<400> 75  
 aagcuccauc caagcgacga cacgcucguc ccgaaaagaa u

41

<210> 76  
 <211> 41  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(41)  
 <223> RNA aptamer

<400> 76  
 aagcuccguc caagcgacga cacguucguc ccgaaaagaa u

41

<210> 77  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>



<221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 77  
 acaacgccac cuuccgcgcg acgccgcgcc gacgauaacu

40

<210> 78  
 <211> 41  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(41)  
 <223> RNA aptamer

<400> 78  
 acaacgccac cuuccgcgcg acgccgcgcc gacgauaac u

41

<210> 79  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 79  
 acgaaaauau cuccgucaag gaccuccugc cccaaacacu

40

<210> 80  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> RNA aptamer  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 80  
 agacgacaca uccaagcgug agagaucacc cgacaagaau

40

<210> 81  
<211> 42  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(42)  
<223> RNA aptamer

<400> 81  
auuuuuuacac acauucuuua uuuucacuaa cccgucccgga uc

42

<210> 82  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 82  
caaagcacc guccaagcga cagacauguc ccgcagcccu

40

<210> 83  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 83  
caccauuuau ucuucauuuu ucuucgcccc guuccuccaa

40

<210> 84  
<211> 39  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature  
 <222> (1)..(39)  
 <223> RNA aptamer

<400> 84  
 cauaagccgc cucagcugac aaagccucc gcuuaggcc

39

<210> 85  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 85  
 ccaaagugcu uccgcgaagu ucgaccuuc gccgccugca

40

<210> 86  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 86  
 cccuccgcc aacuuggccg ccucaggcac caucaccaac

40

<210> 87  
 <211> 41  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(41)  
 <223> RNA aptamer

<400> 87  
 cccgaucucc ccgaggaccu ccacggcccg uccgccaguu u

41

<210> 88  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 88  
 ccgccucagc aaucuagccc uccgcccgcac ccuuccgcug

40

<210> 89  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 89  
 ccgccucagc gagaucuucg cccuccgccc aagccucaac

40

<210> 90  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 90  
 ccgccucagg acgacaccgg uccccuccgc ccguccgcgc

40

<210> 91  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 91  
 ccgccucagg caucagcccc uccgcccgcc cacuucauca

40

<210> 92  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 92  
 ccgccucagu uacuugauaa cccuccgcc gcccgagcu

40

<210> 93  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 93  
 cuuuacauau uacuuacuac auuuucauaa caccacacgc

40

<210> 94  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 94  
 gacaccaucc aagcgaccaa ccaagguccc gcacauaacu

40

<210> 95  
 <211> 39  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<400> 95  
 gaugcaacuc gaaauggccg ccucgcguca gcguuccgc

39

<210> 96  
 <211> 39  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(39)  
 <223> RNA aptamer

<400> 96  
 gcuuauuuu uaucauuuu ucuucccaau ccuuaagu

39

<210> 97  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 97  
 uaaccaacca agcguccaaa aaccuggacc cgccaagaau

40

<210> 98  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 98

uaaccaacca agcguccaaa aaccuggacc cgccaagaau 40

<210> 99  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 99  
 uaaccaacca agcguccaaa aaucuggacc cgccaagaau 40

<210> 100  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 100  
 ucugacguuc caccguccuc gaaggcgacc agagcguuac 40

<210> 101  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 101  
 ugccgccuca gccacacggc ccuccgcgcc cgccacaagc 40

<210> 102  
 <211> 22  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(22)

<223> RNA aptamer

<400> 102

gggagagagg aagaggggaug gg

22

<210> 103

<211> 18

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(18)

<223> RNA aptamer

<400> 103

cavaacccag aggucgau

18

<210> 104

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 104

agauuagccc cagcgagaua auacuuggcc ccgcuacuac

40

<210> 105

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 105



uaaaauagccc cagcgagauu cuacuuggcc ccgcuacuac 40

<210> 106  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (12)..(13)  
 <223> n=c, u or a

<400> 106  
 aaaauacgcc anncgagauu auacuuggcc ccgcuaauac 40

<210> 107  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 107  
 aaaaauagccc cagcgagaua auacuuggcc ccgcuaauac 40

<210> 108  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 108  
 aaaaauagccc cagcgagaua auacuuggcc ccgcuagcac 40

<210> 109  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 109  
 aaaauagccc cagcgagaua auacuuggcc ccgcuacaac

40

<210> 110  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 110  
 agaauggccc cagcgagauu auacuuggcc ccgccaaauac

40

<210> 111  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 111  
 aaaauagccc cagcgagaug auacuuggcc ccgcuaauac

40

<210> 112  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 112  
 agaauacgcc uagcgagaag auacuuggcc cccgugcaac

40

<210> 113  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 113  
 aaaauagccc cagcgagaua auacuuggcc cccguguuac

40

<210> 114  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 114  
 aaauuagccc cagcgagaua auacuuggcc cccgaacuac

40

<210> 115  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 115  
 auaauagccc cagcgagaua auacuuggcc cccguacuua

40

<210> 116  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 116  
 agaauagccc cagcgagaua auacuuggcc ccgcuaauac

40

<210> 117  
 <211> 41  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(41)  
 <223> RNA aptamer

<400> 117  
 aaauuugccc uagcgagauu auacuuggcc ccgcgaaaaa c

41

<210> 118  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 118  
 aaaaauagccc cagcgagaua auacuuggcc ccgcgaacac

40

<210> 119  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 119  
 ugcauagccc cagcgagaua auacuuggcc ccgcuacaac

40

<210> 120  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(38)  
 <223> n=c, u or a

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 120  
 ngauuagccc nagcgagaua nuacuuggcc ccgcuacnuc

40

<210> 121  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 121  
 aaaaauacca cagcgagauc auacuuggcc ccguuacuac

40

<210> 122  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 122  
aaaauagccc uagcgagaua auacuuggcc ccgccacaua 40

<210> 123  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> RNA aptamer  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 123  
cagauagcca cagcgagauc auacuuggcc ccgcuacuac 40

<210> 124  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> RNA aptamer  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 124  
agaauagccc cagcgagaua auccuuggcc ccgcuacugc 40

<210> 125  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> RNA aptamer  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (3)..(35)  
<223> n=c, u or a

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 125

aancuagccc nagcgagaua uuacuuggcc ccgcnacuac 40

<210> 126  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 126  
 aaacuagccu cagcgagaua auacuuggcc ccgcuacuac 40

<210> 127  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 127  
 ccagaagcgc ucacuacaac guugaacccc ccguccacac 40

<210> 128  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 128  
 ccaaaagcgg acugaagacg uguuuccccc aucuccguga 40

<210> 129  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 129

ccagaaggaa cuaaacaccu gaacccccca ucgcgagaga

40

<210> 130

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 130

ccagcaacgu cacacgaacg gaauaccccc caugaaaac

40

<210> 131

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 131

ucuuagauau agaacuccga gaggacugac cguacagaac

40

<210> 132

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 132



agaauagccc cagcgagauc guacuuggcc ccgcuaguac 40

<210> 133  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 133  
 ccaaaagcgc auacaccugc guguuucccc cgccaacagu 40

<210> 134  
 <211> 42  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (9)..(36)  
 <223> n=c, u or a

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(42)  
 <223> RNA aptamer

<400> 134  
 ccuauugcunc ccugaacang ggcncacnc cgccuncaca gu 42

<210> 135  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 135  
 ccagaacacc agugaacccc ccagcccccuu cucaccagau 40

<210> 136  
<211> 43  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(43)  
<223> RNA aptamer

<400> 136  
ccagaagcga cacuaacgcu gaacccccca gucccuucac gug

43

<210> 137  
<211> 39  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(39)  
<223> RNA aptamer

<400> 137  
auaccgagca cgcaaaacac acaaugccca agcaggacu

39

<210> 138  
<211> 38  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(38)  
<223> RNA aptamer

<400> 138  
agcccgagaa aauaacgcu uccaccauac uacuaagc

38

<210> 139  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 139  
 uaaauagccc cagcgagaua auacuuggcc ccgcaacuac

40

<210> 140  
 <211> 43  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (18)..(43)  
 <223> n=c, u or a

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(43)  
 <223> RNA aptamer

<400> 140  
 aguccgacug gagaacangu acucuauaag cacuuncaun can

43

<210> 141  
 <211> 40  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(40)  
 <223> RNA aptamer

<400> 141  
 cucggcagaa gacacgcauu caccuggugc caccucguaa

40

<210> 142  
 <211> 39  
 <212> RNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> RNA aptamer

<220>  
 <221> misc\_feature  
 <222> (1)..(39)  
 <223> RNA aptamer

<400> 142  
gccgucgcc ggaaucaaac ugcucucca ucccgggca 39

<210> 143  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 143  
ccagaagcua aacacucaua accacgcuga accccccaac 40

<210> 144  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 144  
ccagaaccaa cugcggugaa ccccccauac cgcgacacau 40

<210> 145  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 145  
aacuuagccu cagcgagaua acgcuuggcc ccgcuaagac 40

<210> 146  
<211> 40  
<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 146

uaaguugccc cagcgagaua guacuuggcc ccgcuacuaa

40

<210> 147

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 147

aaaauagccc cagcgagaua auacuuggcc ccgcuacuaa

40

<210> 148

<211> 36

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(36)

<223> RNA aptamer

<400> 148

gagagcccca gcgagauaau acuuggcccc gcucuu

36

<210> 149

<211> 22

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(22)

<223> RNA aptamer

<400> 149  
gggagagagg aagagggauG gg 22

<210> 150  
<211> 34  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(34)  
<223> RNA aptamer

<400> 150  
cauaaccag agguGgauG uacuggauc cccc 34

<210> 151  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 151  
acucgaacau uuccacuaac caaccuacu aaagcaccgc 40

<210> 152  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 152  
acucgaacau uuccacuaac caaccuacu aaagcaccgc 40

<210> 153  
<211> 39  
<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(39)

<223> RNA aptamer

<400> 153

gaccaccaac acaccacaua cugcuuugua ccaacauuc

39

<210> 154

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 154

cccagcgaac acacaacaga acacgaacgg auccgagcaa

40

<210> 155

<211> 39

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(39)

<223> RNA aptamer

<400> 155

gucacaaacu accuaucaucc uucgcuugau acaacauuc

39

<210> 156

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 156  
acaccaagga cccaacgacc cucgcuugac acagucauuc 40

<210> 157  
<211> 37  
<212> RNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> RNA aptamer  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(37)  
<223> RNA aptamer

<400> 157  
augaacaaca cccaaacuug cuucaaccgc auccaca 37

<210> 158  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> RNA aptamer  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 158  
gaccucacgc acugcuaagc ggcucugaug gaggcuaug 40

<210> 159  
<211> 41  
<212> RNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> RNA aptamer  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(41)  
<223> RNA aptamer

<400> 159  
ccaccuccga aaaaucacaa ucugcccuug acaccagcua g 41

<210> 160  
<211> 40  
<212> RNA



<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 160

ccucauuggc ccugccacgc ucggacaacc guuccgcuca

40

<210> 161

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 161

uccagugcag uuuccauaacc gcuacucagc gcgugauuag

40

<210> 162

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 162

uuucgagcaa ccucccaaca aucuaaccgu aaccuccag

40

<210> 163

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 163  
caaucacag acgccugaac cuucgcuugc aacagcauuc 40

<210> 164  
<211> 41  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(41)  
<223> RNA aptamer

<400> 164  
ccaccuccga aaaaucacaa ucugcccuug acaccagcua g 41

<210> 165  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 165  
uuacaccauc gaccaaacua ugcgccguac cacuauacga 40

<210> 166  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(15)  
<223> RNA aptamer

<400> 166  
gggaggacga tgcgg 15

<210> 167  
<211> 25  
<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(25)

<223> RNA aptamer

<400> 167

cagacgactc gctgaggatc cgaga

25

<210> 168

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 168

acuagccuca ucagcucaug ugccccuccg ccuggaucac

40

<210> 169

<211> 41

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(41)

<223> RNA aptamer

<400> 169

ugaccaagcc ucacguugaa ccugccagua gacccccgccc a

41

<210> 170

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 170  
uuaaccauca gcucauggcc ccugcccucu caaggaccac 40

<210> 171  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 171  
caccagaccg acaucagcuu auggccccuc acccacaccg 40

<210> 172  
<211> 39  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(39)  
<223> RNA aptamer

<400> 172  
ggagcgcaau ucgccucgca aguugaacuc cgcuggcgg 39

<210> 173  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 173  
uaagcucuuu ggcuuagccc gacacguuga acuccagagu 40

<210> 174  
<211> 40  
<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 174

cacgguacca ccaagucaca cguugaacuc caugcagcug

40

<210> 175

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 175

ccaccgaucg caucagcuca uggccccucc cgacccgccca

40

<210> 176

<211> 41

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(41)

<223> RNA aptamer

<400> 176

ccagacguuc ucgccccgcc gaucaucagc gcuggcccuu u

41

<210> 177

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 177  
cacuaccacg ccauaucagc uaauggcccc ucccuacgca 40

<210> 178  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 178  
cacucagcgc ccugcgaaac guugccgccu cccaacgucu 40

<210> 179  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 179  
acucaccagu caccaucagc uaugcgccc ccccccgac 40

<210> 180  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 180  
cucuuuuugu ccccgacgu ugaacuccug ucccucuacu 40

<210> 181  
<211> 39  
<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(39)

<223> RNA aptamer

<400> 181

ugacgguucu ucucucgccu cuggagcucu cgucucgau

39

<210> 182

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 182

cacuuuagcu cacgccaccg cacguugaac gcccaucccg

40

<210> 183

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 183

caaugcagca ucagcucaug gcccuccac aagcgcgauu

40

<210> 184

<211> 40

<212> RNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 184  
caugucuaca acaaucucgc ccguugaguc ucgucgaauu 40

<210> 185  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> RNA aptamer  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 185  
cgauuuuuuc gucaaccgca cguugaacuc ggcucggcac 40

<210> 186  
<211> 39  
<212> RNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> RNA aptamer  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(39)  
<223> RNA aptamer

<400> 186  
caccguccg uccaaauccg cuucguugga ccccaucuu 39

<210> 187  
<211> 41  
<212> RNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> RNA aptamer  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(41)  
<223> RNA aptamer

<400> 187  
gaggacgaug cggacuagcc ucaucagcuc augugccccc c 41

<210> 188  
<211> 49  
<212> DNA



<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(49)

<223> RNA aptamer

<400> 188

gggggaattc taatacgact cactataggg agagaggaag agggatggg

49

<210> 189

<211> 40

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 189

gctgccgcgc ctggacccca cccacatatg ggccacacac

40

<210> 190

<211> 40

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 190

aatgacaatt gactcggaaa ccctcatggtt ccaacaccgg

40

<210> 191

<211> 40

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 191  
cctactctcc acacctggtt ttatgctcta cacacctcac 40

<210> 192  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 192  
ctgccccgac cacaaaggac ggaaccctac ccacagtggg 40

<210> 193  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 193  
cataaaagca atttgccacc ggcgtacggc accccaatat 40

<210> 194  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 194  
cacctatgcc atcaggcctc aatctccggc agcgactcta 40

<210> 195  
<211> 39  
<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(39)

<223> RNA aptamer

<400> 195

atcaaccaca ggaagagtgc agccatagca cacagacca

39

<210> 196

<211> 40

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 196

gcgacatacc ccacccacac tggcacaacg cgcaatgccg

40

<210> 197

<211> 38

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(38)

<223> RNA aptamer

<400> 197

cttcaaaggt cctgtatcca gccaccccccac tgacagga

38

<210> 198

<211> 32

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(32)

<223> RNA aptamer

<400> 198  
ctaccagca aggtcaaccc tacccacact gg 32

<210> 199  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> RNA aptamer  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 199  
atcttaaaga tcaccggcgt tcggcaacac ccgacccaaa 40

<210> 200  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> RNA aptamer  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 200  
gcactaaact tcgattaccc cccacccaca ctggctgcac 40

<210> 201  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> RNA aptamer  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 201  
cagattaccc tacccacact gcgtgcggac aaccattggc 40

<210> 202  
<211> 39  
<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(39)

<223> RNA aptamer

<400> 202

gcacaaatga gaacacgagt tcaccccgcc cacactgga

39

<210> 203

<211> 40

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 203

gcgcagatca accctaccca tactgggctc cttgtgaagg

40

<210> 204

<211> 41

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(41)

<223> RNA aptamer

<400> 204

caagcgctga aaccaatgca cccacccca cactggtgta c

41

<210> 205

<211> 40

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 205  
atgtgaaaca cagaagccct gtacagaccg ccgactgtca 40

<210> 206  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 206  
caaactcaca gacaccaact gcaggagcac ccaccacgac 40

<210> 207  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 207  
cgaacgaact gtggacccta cccacactgg gccaaagcgat 40

<210> 208  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 208  
cgccctggaa cgagattcct gttaaaccccc atctagtaga 40

<210> 209  
<211> 40  
<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 209

caaggtgacc gcgaacccta cccgccgcac ggtaacagcg

40

<210> 210

<211> 40

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 210

catccagact actggcccaa cccgccgctc caacccccgtg

40

<210> 211

<211> 40

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 211

ctctctccgt aaccaacaag tcccaatgaa caaccacat

40

<210> 212

<211> 40

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 212  
cactgaacga atggcaaccg ccaaacccta cccacactgg 40

<210> 213  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 213  
caagcgata ccctaccac actgagctac attgcgctga 40

<210> 214  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 214  
gccgagagtg agtgaccaca accccgccc cactggaata 40

<210> 215  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 215  
tttcctatgg cgataacttc agccacgccg gcgccccgtg 40

<210> 216  
<211> 40  
<212> DNA



<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 216

cgtcactccg tcccagccga cgaagtcgt aattcctcca

40

<210> 217

<211> 40

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 217

ccacccgaag caaatcaagc ccgacggcgc tcggaccaac

40

<210> 218

<211> 39

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(39)

<223> RNA aptamer

<400> 218

cgaactgaag ctagcgtaac cctaccacaca ctgcacgtg

39

<210> 219

<211> 40

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 219  
acctcgaccc ttcacctgac tctcccagaa gttctgtttc 40

<210> 220  
<211> 36  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> RNA aptamer  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(36)  
<223> RNA aptamer

<400> 220  
caatccatac gcacccgggc cacactgggt tggagc 36

<210> 221  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> RNA aptamer  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 221  
aatggaatca ctgaaggccc tccgtagcac ctaacacagt 40

<210> 222  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> RNA aptamer  
  
<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(40)  
<223> RNA aptamer

<400> 222  
gcatcctgcc agcggcgacg gaccttcgcc cacaggcctc 40

<210> 223  
<211> 40  
<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 223

ttatatagca cactgaagcc ctcagcaaaa cctccacagg

40

<210> 224

<211> 40

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 224

tatgaaatca cagaagcccg cgttcgacac ctccactgtt

40

<210> 225

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(48)

<223> RNA aptamer

<400> 225

caaactcaca gactccaact gcaggagcac ccacccacac tgggacag

48

<210> 226

<211> 40

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> RNA aptamer

<220>

<221> misc\_feature

<222> (1)..(40)

<223> RNA aptamer

<400> 226  
atccccgcgcg taagccgtcc tgatggacac cacacgccgc 40

<210> 227  
<211> 18  
<212> RNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> RNA aptamer

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (10)..(13)  
<223> r=a or g and w=a or u

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(18)  
<223> RNA aptamer

<400> 227  
acaaagcugr agwacuua 18

<210> 228  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> RNA Aptamer

<400> 228  
gggaugggga cuauaccgcg uaugcugcc uccccauucc 40

<210> 229  
<211> 32  
<212> RNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> RNA Aptamer

<400> 229  
auggggacua uaccggcaau cgugcauccc cu 32

<210> 230  
<211> 40  
<212> RNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> RNA Aptamer

<400> 230

gggaugggga ccauaacucu aacgggugaa ucccgaucu 40

<210> 231  
 <211> 35  
 <212> RNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> RNA Aptamer

<400> 231  
 gggaugggug auaaccacuc uggugaaccc cuccc 35

<210> 232  
 <211> 39  
 <212> RNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> RNA Aptamer

<400> 232  
 gggaugggug ccuaacgcac auugcugcau cgccuuccc 39

<210> 233  
 <211> 41  
 <212> RNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> RNA Aptamer

<400> 233  
 gagggauugg accauaacga cuacucguga aucccacau c 41

<210> 234  
 <211> 38  
 <212> RNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> RNA Aptamer

<400> 234  
 gagggauugg accauacgca cauugcugaa uccccuc 38

<210> 235  
 <211> 36  
 <212> RNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> RNA Aptamer

<400> 235  
 gggaugggac uauauucgga aucuggacuc ccaccu 36

180-124-2 updated 05-03-02 rna aptamers ST25.txt

<210> 236  
 <211> 33  
 <212> RNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> RNA Aptamer  
 <400> 236  
 gggauaggcac uauacgcauc uugcugccug ccc 33

<210> 237  
 <211> 37  
 <212> RNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> RNA Aptamer  
 <400> 237  
 agggauaggc cauacgugga cgacugcacc cgacccu 37

<210> 238  
 <211> 35  
 <212> RNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> RNA Aptamer  
 <400> 238  
 gggauaggcc auaaccacuu uggugaaccc accca 35

<210> 239  
 <211> 33  
 <212> RNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> RNA Aptamer  
 <400> 239  
 ggaugggcga uaaccaacau ggugaucCCA uuc 33

<210> 240  
 <211> 34  
 <212> RNA  
 <213> Artificial Sequence  
 <220>  
 <223> RNA Aptamer  
 <400> 240  
 gggauaggcg auauacacau uggugaucCC accc 34

<210> 241  
 <211> 35  
 <212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> RNA Aptamer

<400> 241

gggaugggcu auauacacgc uggugaucuu aucuc

35

<210> 242

<211> 39

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> RNA Aptamer

<400> 242

gggaugggga cuauacguga acgacugcau ccacuuccc

39

<210> 243

<211> 32

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> RNA Aptamer

<400> 243

gggaugggua auaacuguau ggugaaccca cc

32